

WS-10型免维护声波吹灰器

产品名称	WS-10型免维护声波吹灰器
公司名称	洛阳万山高新技术工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	洛阳市丽新路世纪中心22楼
联系电话	15137907215

产品详情

我公司生产的WS-10型免维护声波吹灰器，是一种高科技产品，高新技术，具有发明专利（专利号：ZL20062013818.9），在世界上处于领先地位。是老式长杆吹灰器、短杆吹灰器、钢珠吹灰器、水力吹灰器、次声波吹灰器、低脉频声波吹灰器以及大喇叭声波吹灰器等吹灰器的更新换代产品，是吹灰器行业的一次创新和重大突破，该吹灰器目前使用厂家最多，市场占有率最大，是各种锅炉除灰选型的最佳声波吹灰器，现已广泛应用到8t/h至2010t/h锅炉上，效果显著。

性能原理

WS-10型免维护声波吹灰器的发声原理，是将一定压力的气源（压缩空气或蒸汽）输入吹灰器特制气室，使气源在特定的几何空腔内产生振荡，激发空腔内气体的强烈振荡而发出高强度的声波。其除灰机理是将高强度的声波，送入运行中的锅炉炉体内各种可能积灰结渣的空间区域，通过声能量的作用，使这些区域中的空气分子与粉尘颗粒产生振荡，破坏和阻止粉尘粒子在热交换表面或粒子之间的结合，使之始终处于悬浮流化状态，以便烟气或重力将其带走。

锅炉所用燃料煤粉普遍含硫量较高，致使粉颗粒积聚烧结形成焦渣积灰。声波对焦渣积灰发生作用后，

因声波能量产生的振动移位很大，速度很快，致使粉尘不能积聚，阻止焦渣的生长。同时由于高声强声波的疲劳效应，对已经结成的大块焦渣也能使其断裂，使焦渣粒子之间的结合力变弱、间隙增大、生长速度变慢、渣块体积减小，易于自行脱落。

产品特点

一、结构简单，吹灰器本体不用电，没有机械运动旋转机构，没有易损部件，不会产生机构运动旋转故障。

二、体积小，重量轻，没有伸缩机构，不存在机械卡壳现象。

三、材质耐高温，耐磨损，耐腐蚀，抗老化，使用寿命长。

四、安全可靠，不会磨薄或吹损管束，无导致爆管现象，满足人身安全和工业劳动保护条例的要求。

五、声波效能高，功率大，频带宽，清灰效果显著。

六、适应范围广，可适用于各种炉型和锅炉任何部位，包括炉膛水冷壁、过热器、再热器、省煤器、空气预热器、电除尘器等。

七、用气量小，动力消耗少，气源介质任选，空气或蒸汽均可使用。

八、安装范围宽，除需要在炉墙上另开孔外，可利用原吹灰器孔、打焦孔、观火孔等位置进行安装。

九、安装方便，不需要搭设吹灰器平台，炉墙内外占地空间小，不影响锅炉检修作业。

十、控制系统分为自动、手动功能，可自成单元，也可接入DCS系统，实现全自动化运行。